

5. İSTANBUL ULUSLARARASI SU FORUMU

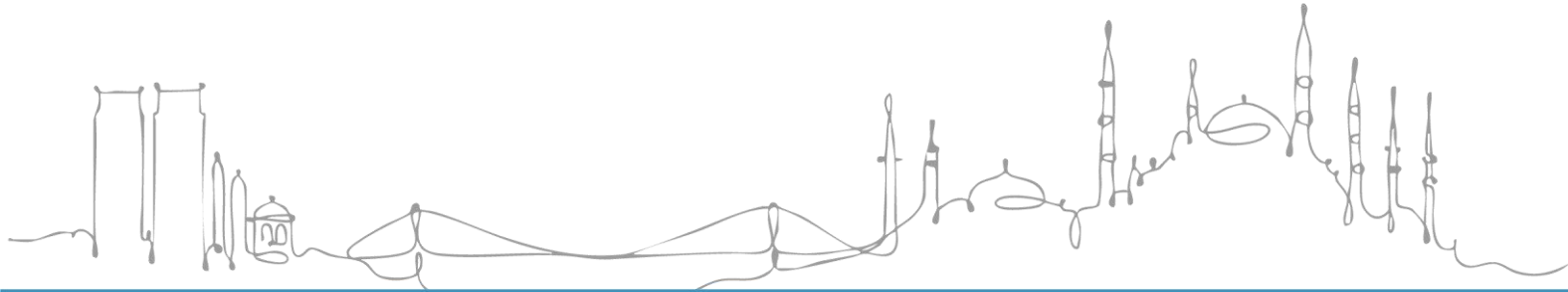
“Su Dirençliliğini Güçlendirmek: İnovasyondan Eyleme”

5-6 Mayıs 2026 | İstanbul, Türkiye

KAVRAM KÂĞIDI

Oturum 4.1

Silo Yaklaşımından Sinerjiye: WEF E Bağıntısını
Hızlandırmak



Alt Tema 4: Çatışan Çıkarların Ötesine Geçmek: Su–Enerji–Gıda–Ekosistem (WEFE) Bağıntısını İleriye Taşımak

Oturum 4.1: Silo Yaklaşımından Sinerjiye: WEFE Bağıntısını Hızlandırmak

İklim değişikliği, nüfus artışı, kaynak kıtlığı ve ekosistem bozulmasının hızlanan baskıları, parçalı, sektörel yönetimden entegre ve ileriye dönük yönetim yaklaşımına kararlı bir geçiş yapılmasını gerektirmektedir. Su-Enerji-Gıda-Ekosistem (WEFE) bağıntısı, temel kaynak sistemleri arasındaki karşılıklı bağımlılıkları ve ödünleşmeleri anlamak için kritik bir çerçeve olarak ortaya çıkmıştır; politika ve akademik söylemde giderek artan önemine rağmen, kurumsal silolar, yönetim boşlukları, veri sınırlamaları ve planlama ile uygulama ölçekleri arasındaki uyumsuzluklar nedeniyle WEFE bağlantısını işlevselleştirmek birçok bölge için kalıcı bir zorluk olmaya devam etmektedir.

“Silo Yaklaşımından Sinerjiye: WEFE Bağıntısını Hızlandırmak” başlıklı bu oturum, üst düzey anlatıların ötesine geçmeyi ve bağlantı düşüncesini koordine edilmiş ve uygulanabilir müdahalelere dönüştürebilecek pratik yolları keşfetmeyi amaçlamaktadır. Oturum, su, enerji, gıda ve ekosistemleri ayrı sektörler olarak değil, birbirine bağlı bir sistem olarak gören ortak planlama süreçleri, ortak izleme mekanizmaları ve tutarlı yönetim yaklaşımları aracılığıyla sektörel siloların nasıl aşılabileceğini inceleyecektir.

Daha hakça ve verimli su kullanımını teşvik edebilecek kurumsal çerçevelerin, etkili bilgi alışverişi mekanizmalarının ve çok paydaşlı koordinasyon platformlarının oluşturulmasına özel önem verilecektir. Küresel ve bölgesel deneyimlerden elde edilen çıktılar, iklime duyarlı tarım, yenilenebilir enerji entegrasyonu, entegre havza yönetimi ve sürdürülebilir su yönetimi gibi entegre yaklaşımların aynı anda çoklu faydalar sağlayabileceğini, üretkenliği artırırken ekosistem bütünlüğünü koruyabileceğini ve sistemik riskleri azaltabileceğini göstermektedir.

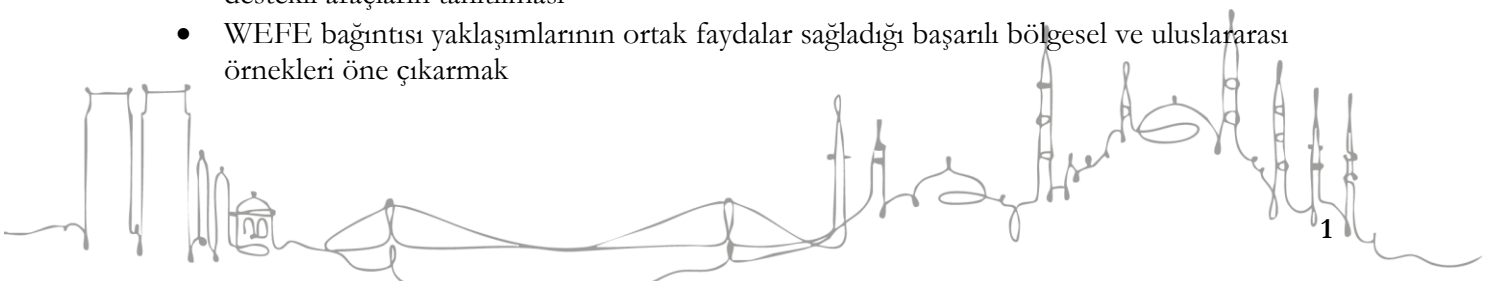
Oturum ayrıca, uzaktan algılama, yer gözlemi, büyük veri analitiği ve yapay zeka destekli tahmin sistemleri gibi dijital teknolojilerin, kanıta dayalı politika oluşturmayı güçlendirmede, sektörler arası veri birlikte çalışabilirliğini iyileştirmede ve iklim belirsizliği altında uyarlanabilir karar almayı desteklemede katalizör rolünü vurgulayacaktır.

Oturumda ayrıca, yeşil ve mavi altyapı, döngüsel su sistemleri ve suya duyarlı planlama dahil olmak üzere kentsel yeniliklerin ve bölgesel yaklaşımların, entegre WEFE uygulaması için havza ölçeğinde ve çoğaltılabilir modeller olarak nasıl hizmet edebileceği de ele alınacaktır. Kentsel alanlar su, enerji ve gıda talebini yoğunlaştırırken, şehirler WEFE bağıntısı ilkelerini somut sonuçlarla yatırım ve planlama kararlarına dönüştürmek için pratik giriş noktaları sunmaktadır.

Oturum, politika yapıcıları, uygulayıcıları, bilim insanlarını ve yenilikçileri bir araya getirerek, sektörler arası işbirliğinin ve dijital yeniliğin somut, çok faydalı WEFE sonuçlarının nasıl ortaya çıkarabileceğini göstermeyi amaçlamaktadır. COP 31’e ev sahipliği yapacak olan Türkiye’nin deneyimlerinden ve küresel ile bölgesel perspektiflerden beslenen bu oturum, iklim dayanıklılığı ve sürdürülebilir kalkınmanın güçlendirilmesine katkı sağlayacak; parçalı müdahalelerden sinerji yaratan, sistem çapında ve bütünleşik çözümlere geçişe yönelik çoğaltılabilir öngörüler sunacaktır.

Hedefler ve Beklenen Çıktılar:

- Kurumlar ve sektörler arasında su, enerji, gıda ve ekosistem planlamasını bütünleştirecek pratik mekanizmaların belirlenmesi
- Kanıta dayalı ve sektörler arası karar almayı güçlendiren dijital platformlar ve yapay zekâ destekli araçların tanıtılması
- WEFE bağıntısı yaklaşımlarının ortak faydalar sağladığı başarılı bölgesel ve uluslararası örnekleri öne çıkarmak



- Politika yapıcılar, araştırmacılar ve uygulayıcılar arasında ölçeklenebilir WEFE yönetim modellerine yönelik diyalogun teşvik edilmesi
- WEFE yaklaşımını uygulamaya koymak için gerekli olan yönetim yapıları, veri çerçeveleri ve ortaklıklara dair gerekli koşullar konusunda karşılıklı bir anlayış geliştirilmesi

Anahtar Kelimeler:

Su Yönetimi, Sektörler Arası Sinerji, Politika Tutarlılığı, İlişki Entegrasyonu, İnovasyon

